

Аннотация курса «Медицинская энтомология»

(магистратура, весенний семестр)

Е. Б. Лопатина, доцент каф. энтомологии.

В рамках курса слушатели познакомятся с многообразием членистоногих – переносчиков трансмиссивных заболеваний, и типах паразитизма. Узнают о специфических и неспецифических переносчиках, об особенностях их взаимодействий с патогенными микроорганизмами, простейшими и нематодами, о способах переноса патогенов – механических и специфических. Будет дано представление о природной очаговости трансмиссивных заболеваний. Мы рассмотрим особенности жизненных циклов простейших и нематод – возбудителей наиболее опасных заболеваний человека и животных. Будет дана характеристика основных групп членистоногих – переносчиков трансмиссивных заболеваний, с акцентом на особенности их биологии, которые имеют наибольшее эпидемиологическое значение. Слушатели узнают о роли кровососущих двукрылых (комаров, мошек, мокрецов, москитов, слепней, куколкородных мух) и других кровососущих насекомых (блох, вшей и клопов) в распространении опасных заболеваний человека и животных (энцефалитов, лихорадок, малярии, филяриозов, трипаносомозов, лейшманиозов, чумы, тифов и проч.). Мы рассмотрим биологию основных представителей двукрылых, вызывающих миазы, поговорим о типах миазов. Слушатели познакомятся с характерными особенностями иксодовых, аргасовых, краснотелковых клещей, и их значении в поддержании природных очагов и распространении таких заболеваний как энцефалиты, туляремия, эндемические сыпные и возвратные тифы, пироплазмозы, лихорадки и проч. Помимо этого, мы расскажем о паразитических клещах (чесоточных зуднях, железницах и др.), об их биологии и особенностях распространения, а также о клещах домашней пыли – возбудителях аллергических заболеваний. Слушатели получат представление об экологических проблемах, связанных с распространением членистоногих-переносчиков и с сохранением природных очагов инфекций, узнают о методах борьбы с насекомыми и клещами, вредящими здоровью домашних животных и человека.